

# E DIN EN 1459-7:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-17

Geländegängige Stapler - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung -  
Teil 7: Testmethode und Bestimmung von Geräuschemissionen; Deutsche und  
Englische Fassung prEN 1459-7:2017

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 7: Test method and  
determination of noise emission; German and English version prEN 1459-7:2017

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 4     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7     |
| 3 Begriffe .....  | 8     |
| 4 Sicherheitsanforderungen .....  | 8     |
| 4.1 Messgeräte.....   | 8     |
| 4.1.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 4.1.2 Kalibrierung.....   | 8     |
| 4.2 Prüfumgebung.....   | 8     |
| 4.2.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 4.2.2 Prüfort und Umgebungskorrektur, $K_{2A}$ .....                          | 8     |
| 4.2.3 Fremdgeräuschkorrektur $K_{1A}$ .....                                   | 9     |
| 4.2.4 Klimabedingungen.....   | 9     |
| 4.3 Messung des A-gewichteten Schalleistungspegels .....                      | 9     |
| 4.3.1 Allgemeines.....  | 9     |
| 4.3.2 Maße der Messfläche.....  | 10    |
| 4.3.3 Mikrofonpositionen im hemisphärischen Messbereich .....                 | 10    |
| 4.4 Messung des A-gewichteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz..... | 11    |
| 4.4.1 Allgemeines.....  | 11    |
| 4.4.2 Hauptposition des Fahrers.....  | 12    |
| 4.5 Betriebsbedingungen.....  | 12    |
| 4.5.1 Allgemeines.....  | 12    |
| 4.5.2 Positionierung des Staplers .....                                       | 12    |
| 4.5.3 Einrichten und Betrieb des Staplers .....                               | 13    |
| 4.5.4 Festlegungen für die Kabine .....                                       | 13    |
| 5 Verifizierung.....  | 14    |
| 5.1 Durchführung .....  | 14    |
| 5.1.1 Heben .....   | 14    |
| 5.1.2 Fahren .....  | 14    |
| 5.1.3 Schwenken.....  | 14    |
| 5.1.4 Position des Fahrers.....   | 14    |
| 5.1.5 Beobachtungszeitraum (Messungen) .....                                  | 15    |
| 5.2 Bestimmung des Schalleistungspegels.....                                  | 15    |
| 5.3 Bestimmung des Schalldruckpegels.....                                     | 15    |
| 6 Benutzerinformationen.....  | 15    |
| 6.1 Aufzuzeichnende Informationen.....  | 15    |
| 6.2 Prüfbericht .....   | 15    |
| 6.3 Angabe von Schallemissionsdaten und Messunsicherheiten.....               | 16    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Länge der Maschine.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>A.1 Allgemeines.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>A.2 Länge von Staplern mit variabler Reichweite.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>A.3 Länge von schwenkbaren Staplern mit variabler Reichweite.....</b>   | <b>20</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>   | <b>21</b> |
| <b>B.1 Allgemeines.....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....</b> | <b>22</b> |
| <b>Literaturhinweise.....</b>  | <b>23</b> |